ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C N

Idées sur La Réduction de Lhumerus avec Lomoplate, avec vne Machine propre a Cette Réduction.

Par M. Monpellier Lainé, ancien Chirurgien Major De La Compagnie des jndes et Chirurgien Juré réçeu a paris, á Messieurs De Lacademiee Royale de Chirurgie

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Messieurs

Sans Détailles toutes Les Méthodes données jusqu'á cejour pour La Réduction De Lhumerus avec Lomoplate, La serviette nouée dans Laquelle on passe le bras Luxé avec vne pelotte De Linge sous Laisselle, est Celle qui á parüe La Meilleure, parceque Le Chirurgien peut manouvrer pendant LExtension et Contre Extension, quoyqu'elle puisse Lexposer Luy méme á des Luxations des vertebres Du Col par La Résistance qu'il oppose a la puissance

ARC 12 d. 14 n° 1

ACADÉMIE ROY. DE CHIRURGIE C N

De L'extension et de la Contre Extension, Celle Du talon sa Pelotte est fort souvent infructueuse et incomode.

L'echelle et La Porte sont des Methodes qui Réussissent quelques fois et que les pauvres Malades payent bien Cheres par Dépouillemens du tissu graisseux et de la peau des Contusions Considerables Des Chairs et même du perioste, Des anevrismes, Des Depots, Des Gangrennes, Des paralisies et même des fractures qui peuvent arriver au Col De L'humerus, que leur Manœuvre Cruelle occasionne. Les Deux prémieres Methodes ne sont pas sujettes a ces Inconviens, mais elles ne répondent pas toûjours à L'Esperance qu'on à de leur succez.

L'ambi d'hyppocrate flatte La speculation, mais il à des defauts communs aux Methodes précedentes et ne peut s'appliquer qu'à une Espece De Luxation supposée en dedans (en suivant Les Régles que le Celebre Monsieur Petit en à donnée) son Genou étant droit et d'ecrivant une Courbe régulier qui ne se peut point trans-porter aux Differentes Especes De Luxations.

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C N

Dans Les Luxations par Rélachement des Ligamens et des muscles qui occasionnent les paralisies, La Main seule du Chirurgien peut suffire.

La Machine De M.r Petit a dans son tems flatté nos Esperances Sur Les Reductions de L'humerus et du femur, et Sa mécanique à quelque Chose de séduisant, mais mal-heureusement la pratique nous à demontré Son peu de succez, quoyque ses Extensions Soient fort graduées on ne s'en sert dans aucun des hopitaux De paris à ce qu'on m'a assuré; la multiplicité de ses poulies tant fixes que mobilles à aussi tellement multipliés Les frottements que la détente en devient presque impossible et fait dire à Rocher inutile.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

On n'a donc point d'autres Ressources pour ces Especes de Luxations que ces moyens, desquels Celuy de La porte m'a semblé plus susceptible de réforme que les autres, quoyque dans la Machine que je presente il n'y à presque rien qui luy soit propre ny Commun, mais sa défectuosité m'en a inspiré L'idée puisqu'on est privé par plusieurs raisons des grands avantages de L'ingenieux systhême mécanique Des Réductions de mon frere.

Description géome-
trique de la
machine réduite
De la ligne au
pouce et du pouce
au Pied.

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE N° 1

La Machine est donc une porte supposée,
Epaisse de 2. pouces, Large de 3. pieds et haute de 5.
échancrée dans le milieu de sa partie supérieure de
8. pouces de largeur sur 6. de profondeur et sur
laquelle échancrure est attachée une forte sangle
double, soit de tissû de soye ou de chanvre de 2. pouces
de largeur pour rétablir le niveau de la partie
supérieure de la porte, aux deux angles de la partie
supérieure de laquelle sont deux sieges et bras x.
pour asseoir deux operateurs si on les juge nécessaires,
qui sont comme a cheval sur ladite porte entre les
Dossiers et l'échancrure, une jambe a droite et l'autre
a Gauche et les pieds appuyés sur les marchettes
fixes qui se trouvent attachées au Dessous; les quatre
arcs-boutans fixés a 2. pieds de la hauteur de la
Porte et a 3. pouces de ses bords Latteraux de chaque
Côté, auront chacun 4. pieds de longeur sur quatre
pouces en Carré et seront arrestés avec 4. vices en
bois de même qu'à la porte sur un parquet de 5.
pieds de Longeur sur 3. de largeur et 2. pouces
D'Epaisseur de même que la porte, et élevé de terre

x. on pourra si on
Le veut, mettre les
sieges un pied plus
bas.

ACADEMIE ROYALE DE CHIRURGIE C N

De 10. pouces. Pour faciliter le trans-port de la Machine, en Enlevant les vices en bois de la porte et Du parquet on en ôtera les arcs-Boutans, et à Ce Moyen on la plera pour la trans-porter ou il sera De besoin.

Pour Commencer Le Manuel de L'operation, on appliquera au Malade une Bande de 3. aulnes de Longeur et de 3. doigts De largeur, roulée a deux chefs Egaux, dont on appliquera Le milieu sous L'aisselle Du Côté Luxé, pour venir Croiser au Dessus de L'acromion, puis de la porter ses Chefs sous L'aisselle opposée pour les Croiser au dessus de L'acromion de même que de L'autre Côté, puis les venir Croiser sur La poitrine et entre les Epaules en 8. de Chiffre et Continuer ainsi alternativement et finallement pour fixer les Clavicules et les omoplates.

Le Malade Montera Ensuite sur la marchette Mobille, selon le Côté d'où il sera Luxé, puis il passera le bras Luxé sur le milieu de la Sangle, auquel bras on attachera deux Lacs de même que Celuy de Mr. Petit, sçavoir, un au dessus des Condiles de L'humerus et L'autre au dessus de Ceux Du

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

Du Poignet pour y accrocher la sangle qui formera la puissance qu'ils partageront ensemble sur la traverse ou elle sera, dans la progression de laquelle la marchette mobille s'abbaissera et abandonnera le malade a son propre poids, qui pour lors formera la résistance.

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C N

Pour les attentions et considerations qu'on doit avoir dans les reductions du bras, on consultera le scavant traité des os de M.r Petit au chapître 7. de la luxation du bras tome 1.er page 156. ou on trouvera des details très instructifs qui ne laissent rien a desirer sur ce sujet.

Le chirurgien (ou les chirurgiens si on les juge nécessaires.) placé avantageusement sur la porte et deux hommes aux manivelles de l'axe du treuil (pour faire graduellement les extensions) qu'on pourra arrêter et fixer au moyen des chevilles au point d'extension convenable a la nature de la luxation, aura une main sur l'acromion du bras luxé et l'autre empoignera le col de l'humerus du même côté pour ayder la réduction, et le malade livré a la progression de la puissance

ACADÉMIE ROYALE DE CHIRURGIE C. N.

Du tract, souffrira au même instant l'extension et contre l'extension et la puissance ayant vaincu la résistance mettra l'opérateur a même de travailler au Replacement de la tête de l'humerus et d'une espece de diagonale que le bras décrivoit avant la progression de la puissance, il formera pour lors un angle obtu et sa ligne divergente deviendra presque paralelle au corps: Lors que l'extension aura mis la tête ~~du femur~~ de l'humerus au niveau de la cavité de l'omoplate on relachera la puissance et ce sera en ce moment que l'operateur doit être attentif a faire la Reduction et pour lors la morchette mobille reviendra à l'appuy des pieds du malade.

Si la Reduction n'est pas faite de cette premiere tentative, on la pourra repeter vingt fois dans un quart d'heure en mettant en jeu la puissance avec la Résistance, sans exposer le malade a aucun des accidents de la porte ou de l'échelle, la sangle étant étant une espece de chaîne dont les chaînons et fections partagent la continuité et la rendent Élastique.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

ACADÉMIE ROYALE
DE
CHIRURGIE
C N

On pourra m'objecter que l'Extension ne se fera point horizontalement pour deplacer la tête de l'humerus cachée sous la Cavité de l'omoplate dans la Luxation Du bras en bas, et que Le Sus-Epineux, Le Deltoïde et Les Ligamens de l'article Supporterons tout L'Effort de L'extension; je Conviendray de Cette verité, mais on pourra dans ces Cas attacher une moufle a un point fixe horizontalement a la hauteur de L'Echancrure de la porte pour y accrocher Les Lacs Extenseurs, et si la puissance — Entrainoit Le Corps par dessus La sangle, on arresteroit Les pieds du malade avec un Lac a la marchette mobille chargée d'un poids suffisant pour résister a la puissance.

Quoyque Cette machine ne soit applicable qu'a un genre de Luxation, elle ne laisse cependant pas que d'être interessante pour le public, par la fréquence Des — Luxations de son genre, outre qu'elle est Encore susceptible de quelques perfections; j'ay eu L'honneur de Comuniquer et Conferer de sa mécanique avec plusieurs Chirurgiens Celebres.

Cette Méthode a quelques avantages sur les autres et sans préconiser mon invention j'ay pris la Liberté de La soumettre a l'Equité de vos jugemens Messieurs pour La tirer Du Neant.

Monpellier   à Paris ce [illegible]. aoust 1744